



Universidade Estadual de Campinas
 Gabinete do Reitor
 Diretoria Executiva de Planejamento Integrado
 Coordenadoria de Sustentabilidade
 Coordenadoria de Geoprocessamento

Coordenadoria de Geoprocessamento

Subsídio à gestão e ao planejamento da Unicamp

Outubro
2024



Coordenadoria de Geoprocessamento

Concentrar, processar e prover **informações geográficas** dos aspectos **ambientais, infraestruturais e humanos** sobre a Unicamp, em **qualquer escala**

- PLATAFORMA ARCGIS**
- Mapas temáticos
 - Web maps dinâmicos
 - Dashboards
 - Story maps
 - Surveys
 - App coleta dados
 - Mapas colaborativos
 - etc.

USAR A "INTELIGÊNCIA GEOGRÁFICA" PARA SUBSIDIAR
(ações, análises, estudos, processos)

UNICAMP

- PLANEJAMENTO**
(territorial / estratégico)
- GESTÃO**
(todos os níveis)
- SUSTENTABILIDADE**
(social / ambiental / econômico)
- TRANSPARÊNCIA**
(públicas)



Equipe
CGEO

Vanderlei Braga (Geógrafo/Doutor em Geografia – coordenador)

Marcelo Albieri (PAEPE/bacharel em Geografia)

Renato Campagnoli (PAEPE/bacharel em Geografia)

William Chinelato (PAEPE/licenciado em Geografia)

Rafaela Correia (estagiária em Geografia)

Bolsistas BAS/SAE (atuais)

Vinícius / Thaíssa / Gabriel / Renato / Fernanda / Emmily / Luis / Graziela / Bruna / Ananda



Plataforma ArcGIS

Entrada de dados

Geoprocessamento

Saída de informações

Survey 123

Field Map

Apps coleta (Online)

ArcGIS Pro Extração (CAD, KML, etc)

Geocodificações (Pro, Excel, Online)

Dados em tempo Real (GeoEvent)

Scripts Python (extração BDs existentes)

ArcGIS Online

Web Maps

Apps de visualização

Dashboards

Story Maps

Insights

Experience

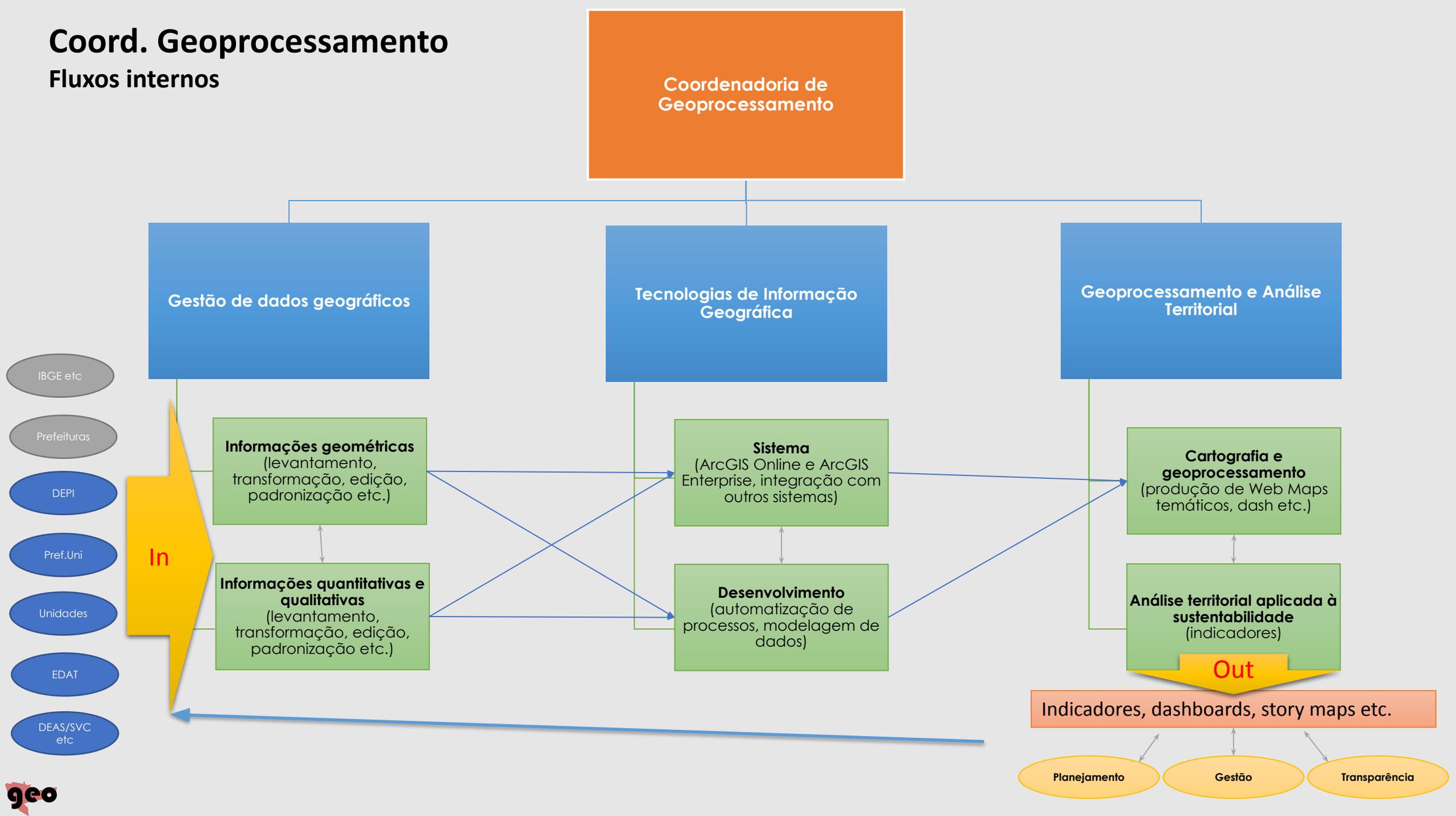
ArcGIS Hub

ArcGIS Online

- IBGE etc
- Prefeituras
- DEPI
- Pref.Uni
- Unidades
- EDAT
- DEAS/SVC etc

Coord. Geoprocessamento

Fluxos internos



CONCLUÍDA	11 TAREFAS	RESPONSÁVEL	DATA FINAL	PRIORIDADE	CATEGORIA
INICIADA	11 TAREFAS	RESPONSÁVEL	DATA FINAL	PRIORIDADE	CATEGORIA
BACKLOG	10 TAREFAS	RESPONSÁVEL	DATA FINAL	PRIORIDADE	CATEGORIA
EM ESPERA	6 TAREFAS	RESPONSÁVEL	DATA FINAL	PRIORIDADE	CATEGORIA
<ul style="list-style-type: none"> Modelagem do banco de dados geográficos das Edificações 1 infraestrutura 	MA / VB			DEPI	
<ul style="list-style-type: none"> Parceria de estágio Cotil 2022 2 geocodificação humana infraestrutura 	VB MA RC +2	16/12/22		Parcerias ...	
<ul style="list-style-type: none"> Projeto Mobilidade Ativa do campus 2 <input checked="" type="checkbox"/> 0/2 humana infraestrutura 	AD VC			CSUS	
<ul style="list-style-type: none"> Mapa das redes físicas da Unicamp (parte 1) 1 infraestrutura 	VB RC MA VC			Parcerias ...	
<ul style="list-style-type: none"> Projeto Agroecologia da Fazenda Argentina (DEDH, DMA etc.) 1 ambiental humana 	VB VC			Parcerias ...	
<ul style="list-style-type: none"> Painéis fotovoltáicos <input checked="" type="checkbox"/> 1/3 <ul style="list-style-type: none"> Story Map do levantamento pedológico da Fazenda Argentina, realizado pelo Prof Ladeira (IG) e alunos em 2016 Mapa das sondagens (drive "Acervo") SVC - rotas e postos humana Administração do Sistema de Informação Geográfica (ArcGIS Online e Enterprise) infraestrutura 	RC MA			-	
				Parcerias ...	
				DEPI	
	VB MA VC			Parcerias ...	
	MA / VB			DEPI	

ATLAS DA UNICAMP

<https://atlas.unicamp.br>



- Lançado em abril/2021
- Repositório de mais de 100 mapas temáticos
- Mais de 250 mil acessos
- Disponível no Portal da Unicamp
- ArcGIS Hub (plataforma ArcGIS)
- Principal referência de informações geográficas sobre Unicamp
- Organizado por categorias e projetos
- Público: política de transparência da Universidade
- Projeção/repercussão interna e externa à Unicamp
- Apresentação em eventos internos e externos:



Concentrar
Organizar
Compartilhar



EU ESRI Brasil 2021: *Palestra “Construção do Atlas da Unicamp utilizando o ArcGIS Hub”*

Workshop Educacional 2022: *“Geotecnologias aplicadas a gestão e planejamento de Universidades”*

SIMTEC 2022 e Prêmio PAEPE 2022

Workshop DEPI 2023 / 2024 / Conpuesp 2023 / SINGEURB 2023

AGEMCAMP – Câmaras Técnicas / Reunião Conselho de Desenvolvimento RMC

Links

Atlas da Unicamp: <https://atlas.unicamp.br>

GT Dengue – levantamento georreferenciado de possíveis criadouros de larvas:

App de coleta de dados:

<https://survey123.arcgis.com/share/fd084709621f42188ca709b4243d5f62>

Painel (Insight) Gerencial Privado:

<https://insights.arcgis.com/#/edit/ab57d8d7928c4f2bb3bc00ee03f49d082>

Acompanhamento do levantamento das árvores pela empresa:

<https://unicamp-arcgis.maps.arcgis.com/apps/dashboards/142023b4641641b3bc25cc75ee1a75d7>

Subsídio à logística de distribuição de cestas básicas durante pandemia (PMC):

<https://atlas.unicamp.br/apps/e3570f37628147e99d64e88b354e8411/explore>

Conexões wi-fi Unicamp em tempo real:

<https://atlas.unicamp.br/apps/b36ce36a27f94ce9a23464ed3a60187e>

Pacientes Covid-19 atendidos nos hospitais da Unicamp: <https://arcg.is/18mzKq>

Próximos desafios

Consolidação da equipe: contratação de mais dois profissionais

Novos projetos e parcerias internos e externos

Finalização/consolidação dos projetos atuais (ex.: Corredores Ecológicos)

Integração com as fontes de dados

Consolidação de mecanismos de atualização descentralizados

Integração com outros sistemas da Universidade

EDAT/CGU, DAC, DGRH, Comvest, Prefeitura Universitária etc.

"Modelagem" BDGs (incluindo mecanismos de atualização)

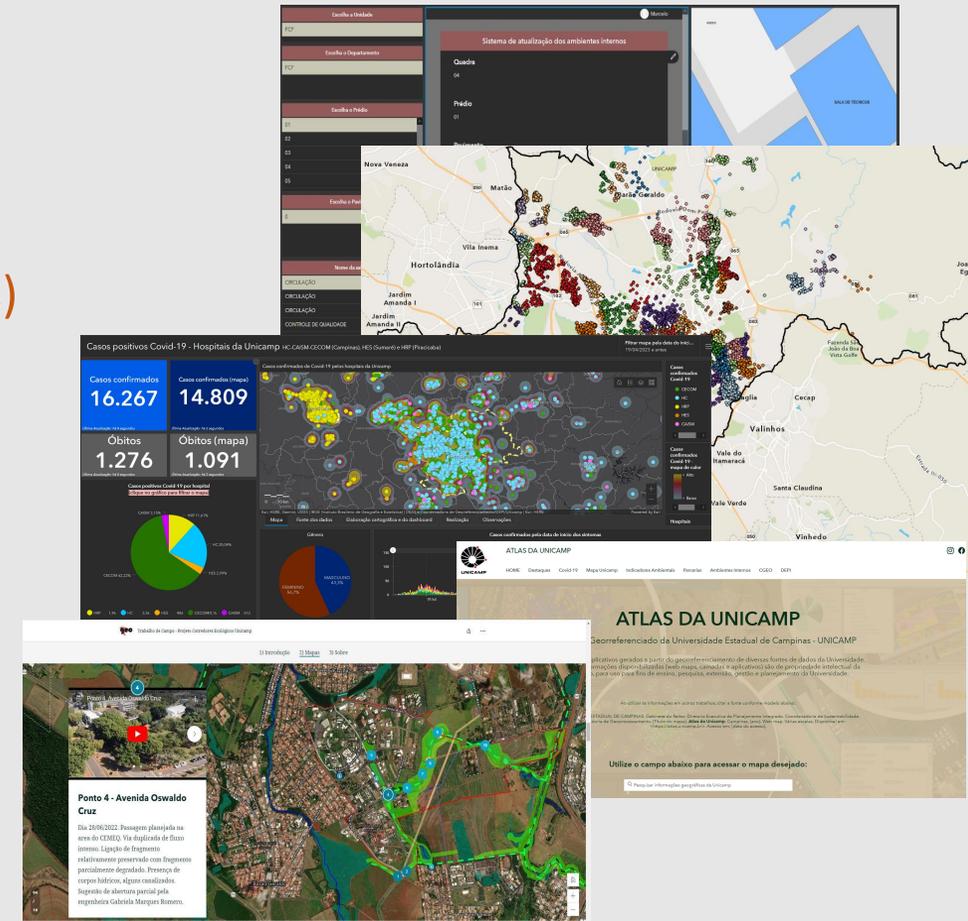
Implantação do ArcGIS Enterprise/GeoEvent

Atlas da Unicamp: atualizações, melhorias e divulgação

"Salto" qualitativo: Aprofundamento das análises geográficas sobre os aspectos ambientais, infraestruturais e humanos da Unicamp

Consolidação do papel da interpretação geográfica nos processos de decisão (territorial/estratégica) da Universidade

Aproximação com sociedade (projetos de extensão / parcerias externas etc.)

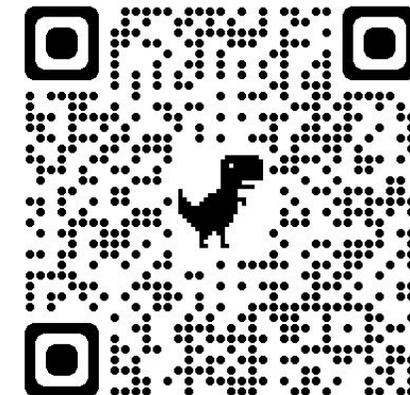




Obrigado!

geo@unicamp.br

<https://atlas.unicamp.br>



(1 de 3)	
SITUAÇÃO	CONCLUÍDO
Nº DA QUADRA	1
Nº DO PRÉDIO	1,00
NOME DO PRÉDIO	REITORIA(GABINETE)
UNIDADE RESPONSÁVEL	
PRÉDIOS DA REITORIA	
INSTITUTOS	
FACULDADES	
Nº DE PATRIMÔNIO	
ÁREA DE PRÉDIO	
Zoom para	C

PPI 2017

Os participantes do PPI 2017 que se autodeclararam, preencheram os questionários, responderam perguntas adicionais em suas unidades.

Em 2017, 18.232 funcionários responderam ao questionário.

Renda 2018

Perfil da renda mensal familiar (considerando o salário mínimo vigente em 2017, de R\$ 937,00):

- Não declarado: 1.372
- Até 1 salário mínimo: 1.432
- Entre 1 e 2 salários mínimos: 9.382
- Entre 2 e 3 salários mínimos: 11.797
- Entre 3 e 5 salários mínimos: 18.849
- Entre 5 e 7 salários mínimos: 13.172
- Entre 7 e 10 salários mínimos: 10.069
- Entre 10 e 15 salários mínimos: 8.036